

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORESwww.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 45****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 45) 2016

**EDITORIAL****A PROPOSITO DE LA ERUPCION DEL VOLCAN SABANCAYA****1.- ¿QUÉ ES UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA?**

Es la expulsión de roca fundida a temperaturas muy altas (MAGMA) desde el interior de la tierra hacia la superficie. Es un fenómeno que se puede predecir

2.- LAS ALERTAS NOS ADVIERTEN DEL PELIGRO

En una emergencia volcánica, las autoridades, con asesoría de los técnicos, declaran las alertas para que la población y las entidades responsables adopten medidas de seguridad.

3.- MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Nuestra región está ubicada en una zona con volcanes activos y, por lo mismo, es una región de alto riesgo a los sismos y erupciones. Por ello, lo mejor es vivir en una zona segura. Antes de comprar un terreno o una vivienda, es importante asegurarse que el terreno que se adquiere está ubicado no se encuentre en una zona de riesgos. Si una familia vive en un lugar que pueda ser afectado por una erupción, es importante que conozca:

1. Los efectos que produce una erupción volcánica
2. Las zonas de riesgo
3. Las zonas de seguridad
4. Las medidas de autoprotección que debe adoptar

4.- TODOS DEBEMOS TENER UN MAPA DE RIESGOS:

Tener un mapa de riesgos y recursos, que es un croquis elaborado por la propia comunidad. Contiene información sobre las zonas de riesgo y seguridad e identifica las viviendas y obras que podrían ser afectadas por una erupción.

5.- MEDIDAS DE SEGURIDAD CUANDO OCURRE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA

Si las autoridades declararan la alerta roja y anunciaran a la población la probable erupción de un volcán, los habitantes ubicados en zonas de alto riesgo deben evacuar. En este caso, recuerde tener a mano una mochila de seguridad, con los artículos básicos para permanecer temporalmente fuera de su vivienda. En caso de que habite en una zona de menor peligro, no será necesario evacuar. Sin embargo, debe tomar precauciones para protegerse usted y su familia, principalmente de la ceniza volcánica, porque contiene polvo y gases que pueden afectar la salud. La población que vive en zonas cercanas a un volcán podría resultar afectada por lahares (flujos de lodo). Los flujos de lodo se forman como producto de la acumulación de ceniza volcánica en los drenajes del volcán, que se mezcla con el agua lluvia formando flujos peligrosos que descienden por los flancos del volcán. Por lo expuesto, es importante cuando llueve que la población evacue de las zonas donde se forman flujos de lodo y no transite por estos lugares.

5.1.- MEDIDAS DE SEGURIDAD EN CASO DE CAÍDA DE CENIZA VOLCÁNICA

- Protéjase los ojos con gafas, nariz y boca con un paño húmedo o mascarilla.
- Use ropa que le cubra la mayor parte del cuerpo, para evitar afecciones a la piel.
- Cubra los alimentos y el agua que consume, para evitar que se contaminen con la ceniza.
- Si tiene animales, también debe tomar estas precauciones.
- Cubra las aberturas de puertas y ventanas, para evitar que la ceniza se filtre a la vivienda.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y
CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Gladys Marina Ramirez Prada

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

Dirección :

Edificio IndependenciaBlock-E Oficina. 418
EsquinaPaucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono :054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

A PROPOSITO DE LA ERUPCION DEL VOLCAN
SABANCAYA (Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 816 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0,9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1												
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EDA ACUOSA A.	777	770	808	709	829	790	838	761	898	879	948	857
EDA DISENT.	14	18	26	12	20	18	7	17	29	12	41	32
HOSPITALIZADOS	5	7	3	6	8	7	9	9	7	8	9	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
EDA ACUOSA A.	1101	1056	886	871	717	780	814	849	800	794	836	711
EDA DISENT.	18	24	32	19	15	18	36	24	26	14	26	17
HOSPITALIZADOS	5	9	6	6	6	3	9	6	15	3	2	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
EDA ACUOSA A.	628	532	638	566	599	789	1019	1230	1124	1164	1069	888
EDA DISENT.	30	15	20	27	11	29	21	46	26	28	28	27
HOSPITALIZADOS	9	4	6	3	10	11	16	17	18	14	14	13
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
EDA ACUOSA A.	799	812	842	844	794	794						
EDA DISENT.	11	23	21	34	15	22						
HOSPITALIZADOS	12	9	14	5	7	9						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	EDAS
		< 5a
1	Chiguata	47,87
2	Mejia	37,04
3	Charcana	33,33
4	Quequeña	29,41
5	Mollebaya	24,15
6	Cabanaconde	23,95
7	Huaynacotas	22,99
8	Iray	20,83
9	Cahuacho	20,62
10	Yanque	19,23

Fuente: EPD-VEA
Semana: 45

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 19 y 47 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2016												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45					ACUMULADO A LA S.E. 45				TOTAL EDAS ACUMULADAS		
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	794	855	22	35	37852	40680	1017	1084	38869	374,82	41764	3487,3167
Arequipa	647	668	19	26	30249	31427	718	837	30967	416,42	32264	3563,0000
Camana	30	25	0	0	1324	1293	54	30	1378	264,90	1323	2432,2105
Caraveli	21	27	0	0	1129	1254	17	30	1146	310,82	1284	3408,9127
Islay	10	19	0	0	695	913	7	7	702	180,88	920	1865,2174
Caylloma	51	61	1	0	2521	2622	42	37	2563	264,85	2659	3107,2500
Condesuyos	10	16	1	0	559	797	117	0	676	418,32	797	4823,2900
Castilla	12	18	1	9	857	1404	62	137	919	252,13	1541	4346,9700
La Union	13	21	0	0	518	970	0	6	518	317,99	976	7431,0900
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000		**Tasa X 100000										

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 38869 casos, con una incidencia acumulada de 374,82 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 48,2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

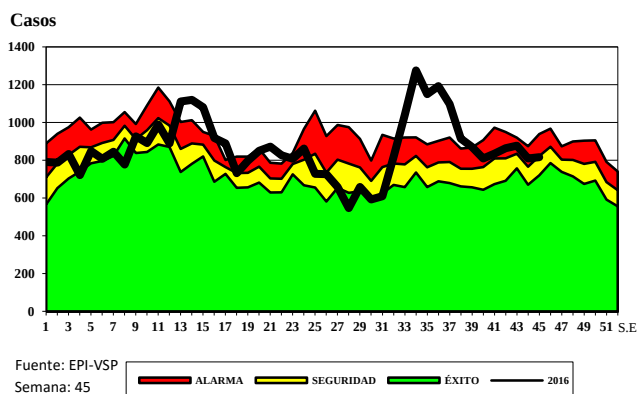
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Condesuyos y Camana.

Fallecidos por EDA:

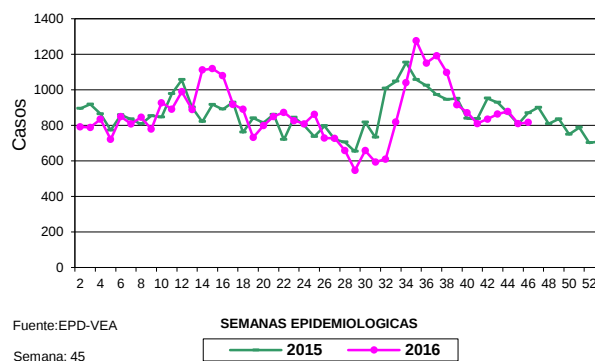
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

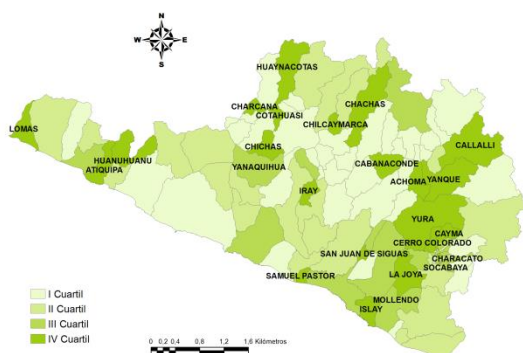
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



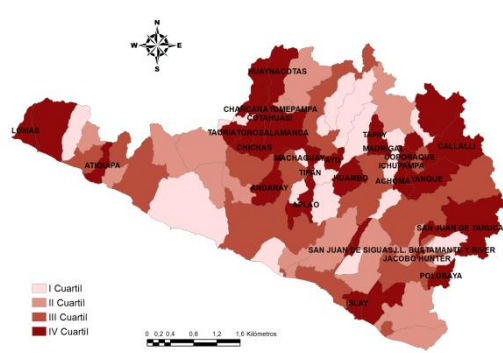
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2015 - 2016*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 3,6% en relación al año 2015. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3528 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 4,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 34 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016

	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2697	2467	2214	1978	2184	2212	2114	2042	2246	2345	2646	2370
NEUMONIA	12	16	11	14	11	21	10	9	7	14	12	18
SOBA	137	125	136	116	83	109	91	114	95	78	79	70
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3005	3178	3509	4049	4028	4815	5549	5662	6182	6401	6388	6610
NEUMONIA	13	27	18	27	35	36	58	89	57	90	99	99
SOBA	157	151	163	177	180	60	273	329	401	321	443	380
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	5943	5765	5600	4684	4489	3927	4287	4707	4280	4718	4294	4090
NEUMONIA	96	80	100	71	55	46	49	39	34	38	18	24
SOBA	411	313	357	279	223	235	196	267	207	280	202	259
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	4234	4255	4136	4041	3682	3528						
NEUMONIA	26	27	30	28	21	30						
SOBA	221	225	250	187	189	229						
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0						

Fuente: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016

Nº	distritos	IRAS < 5 a
1	Mejía	370,37
2	Achoma	207,55
3	Chiguata	127,66
4	Tipán	105,26
5	Quequeña	98,04
6	Madrigal	85,71
7	Cahuacho	82,47
8	Vitor	80,95
9	Chichas	79,37
10	Yarabamba	75,95

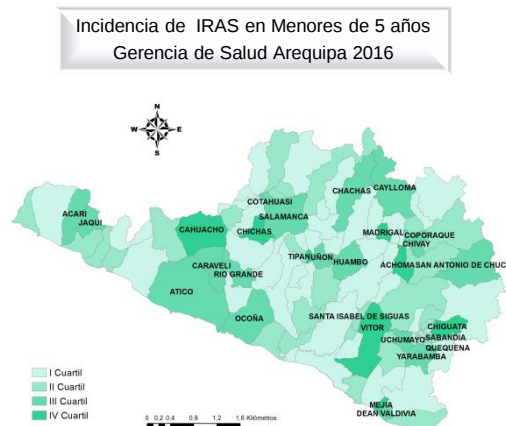
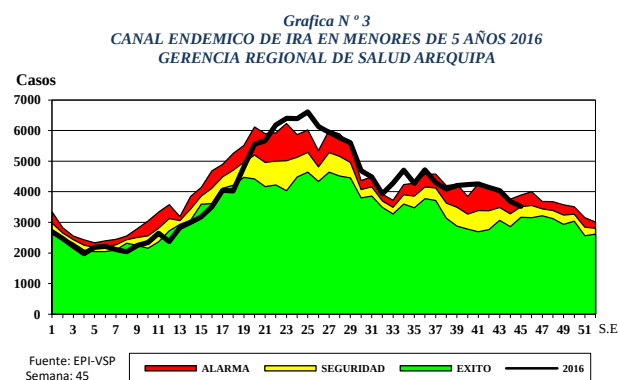
Fuente: EPI-VEA
Semana: 45

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 75 y 370 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3528	34,02	7029	5,87	180708	1742,59	338086	373,36	3986,74
Arequipa	2643	35,54	5285	5,84	139564	1876,77	262082	289,42	4098,87
Camana	121	23,26	214	3,93	7509	1443,48	11874	218,29	3252,34
Caraveli	137	37,16	238	6,32	6995	1897,21	10284	273,03	4178,42
Islay	133	34,27	216	4,38	5555	1431,33	9244	187,41	2781,51
Caylloma	278	28,73	522	6,10	11793	1218,66	20584	240,54	3399,12
Condesuyos	51	31,56	119	7,20	2148	1329,21	6082	368,07	4536,93
Castilla	115	31,55	285	8,04	5044	1383,81	11382	321,07	4201,56
La Union	50	30,69	150	11,42	2100	1289,13	6554	499,01	5861,95
Fuente: EPID - V.S.P.									

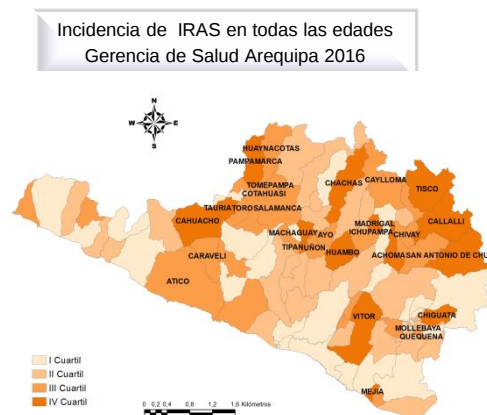
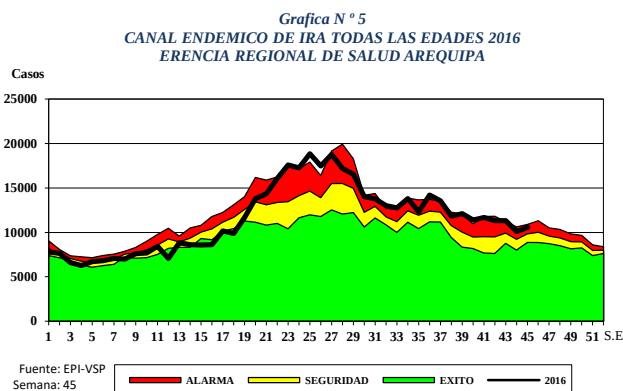
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 180708 casos, con una incidencia acumulada de 1.742,59 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Islay y Condesuyos. (Cuadro 4).



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 8,4% en relación al año 2015.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10557 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4,5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 2,8% en relación a la semana 45 del 2015

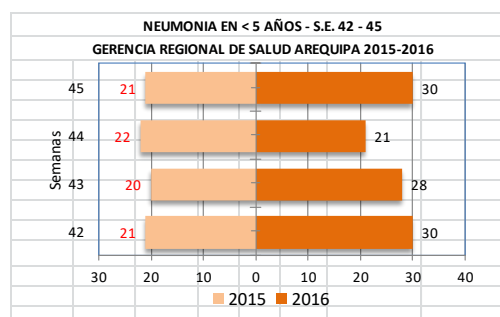
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,9% en relación al año 2015.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 30 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 42,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,29 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1748 casos, con una prevalencia acumulada de 16,86 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	NEUMONIAS
		< 5 a.
1	Caylloma	5,52
2	Mollebaya	4,83
3	Camana	4,46
4	Arequipa	2,22
5	Characato	1,43
6	Sachaca	0,65
7	Miraflores	0,60
8	Mariano Melgar	0,49
9	Cerro Colorado	0,38
10	La Joya	0,32
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 45		



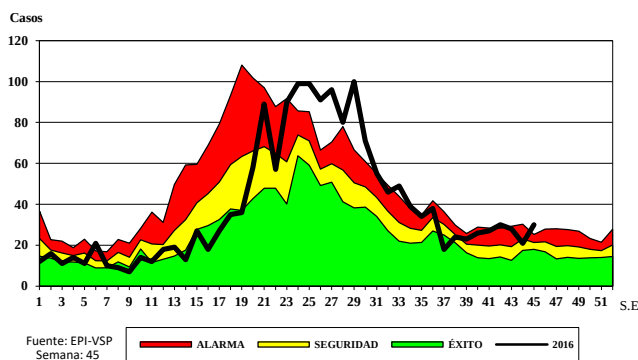
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 5 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	30	0,29	72	0,06	1748	16,86	3319	3,67	38,94
Arequipa	21	0,28	65	0,07	1510	20,31	2743	3,03	43,40
Camana	5	0,96	2	0,04	69	13,26	104	1,91	29,03
Caraveli	0	0,00	0	0,00	23	6,24	56	1,49	19,10
Islay	0	0,00	0	0,00	2	0,52	8	0,16	1,88
Caylloma	4	0,41	4	0,05	101	10,44	213	2,49	32,97
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	22	13,61	40	2,42	34,18
Castilla	0	0,00	1	0,03	16	4,39	108	3,05	31,72
La Union	0	0,00	0	0,00	5	3,07	47	3,58	35,22
Fuente: EPID - V.S.P.									

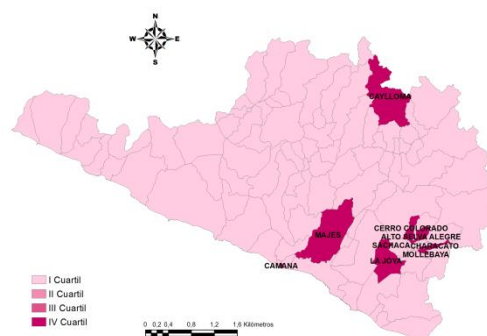
Fuente: EPID - V.S.P.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



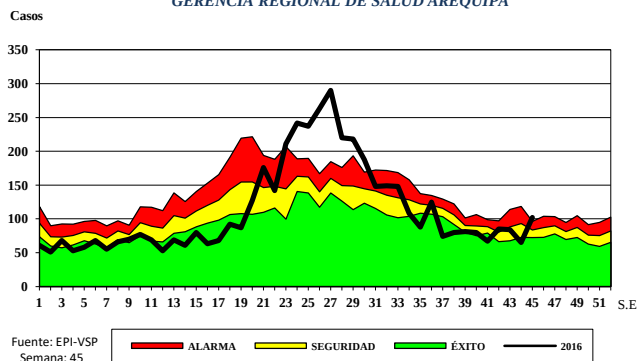
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



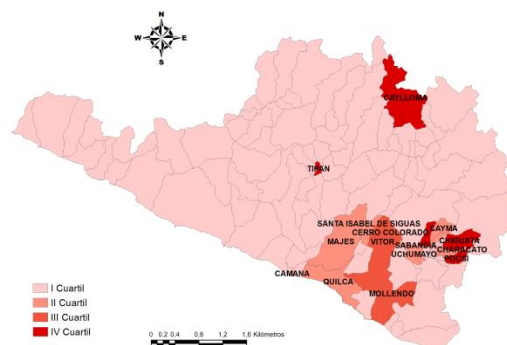
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 15,83% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,64% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 29,41%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 5,63% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 102 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 56,9% en relación a la semana anterior y un incremento de 25,5% en relación a la semana 45 del 2015.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha, tenemos 38 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009 - 2016*																
PROVINCIAS	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	38
Arequipa	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	33
Camana	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0
Caraveli	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Islay	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1
Caylloma	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1
Condesuyos	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
Castilla	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2
La Union	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.F. 45																

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 45

En el acumulado general de la semana 01 a la fecha tenemos 41 casos, según clasificación por grupos de edad tenemos: de 02 a 11 meses con 4.9%, de 1 a 4 años y de 5 a 9 años con 2.4%, de 20 a 59 años con 12.2% y mayores de 60 años con 78.0%; según procedencia corresponde al distrito de Paucarpata con 07 casos, Arequipa con 06 casos, Cayma con 05 casos, M. Melgar, Alto Selva Alegre con 3 casos, Chiguata con 02 casos y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 229 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 21,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,21 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	229	2,21	351	0,29	9546	92,05	14746	16,28	186,68
Arequipa	200	2,69	327	0,36	7894	106,15	13510	14,92	218,43
Camana	20	3,84	19	0,35	782	150,33	629	11,56	236,76
Caraveli	1	0,27	0	0,00	155	42,04	155	4,12	74,96
Islay	3	0,77	2	0,04	178	45,86	176	3,57	66,54
Caylloma	5	0,52	3	0,04	376	38,86	207	2,42	61,21
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	23	14,23	16	0,97	21,50
Castilla	0	0,00	0	0,00	133	36,49	49	1,38	46,55
La Union	0	0,00	0	0,00	5	3,07	4	0,30	6,10
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	SOBAS < 5 a
1	Camana	16,04
2	Yauca	7,94
3	Miraflores	5,68
4	Mollebaya	4,83
5	Vitor	4,76
6	Cocachacra	4,73
7	Characato	4,30
8	Yanahuara	3,95
9	Arequipa	3,70
10	Mcal. Caceres	3,50

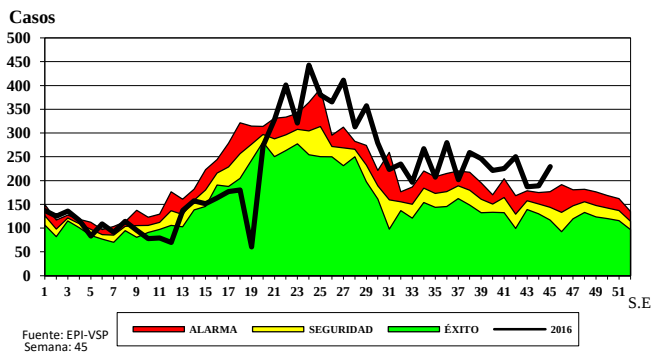
Fuente: EPID-VEA

Semana : 45

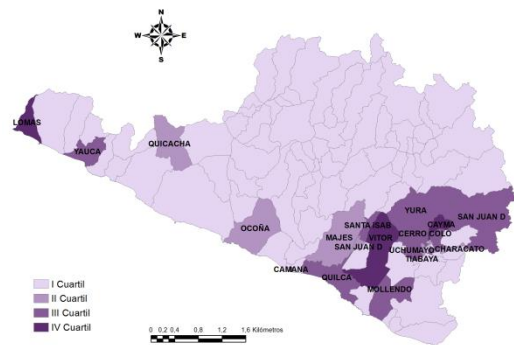
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 16 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9546 casos, con una prevalencia acumulada de 92,05 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 22,91% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 47 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 39,48% con respecto al total de casos regional.

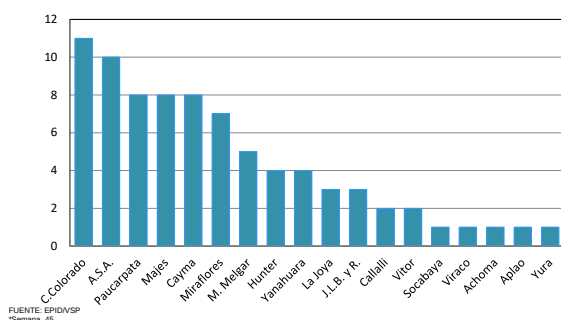
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 6.15 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De acuerdo a la notificación de casos acumulada de la semana 01 a la fecha tenemos: con Tos Ferina una TNA de 1.77 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 05 años, con Hepatitis B teniendo una TNA de 3.92 x 1000,000 Hab. y con Difteria una TNA de 0.15 x 100,000 Hab

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2016



VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2016				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	25	6	19	0
SARAMPION / RUBEOLA	80	0	75	5
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	2	0	2	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	51	51	0	0

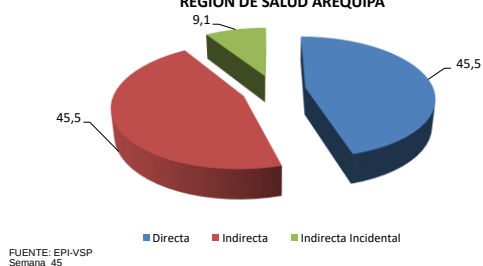
Información: acumulada de la semana 45
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

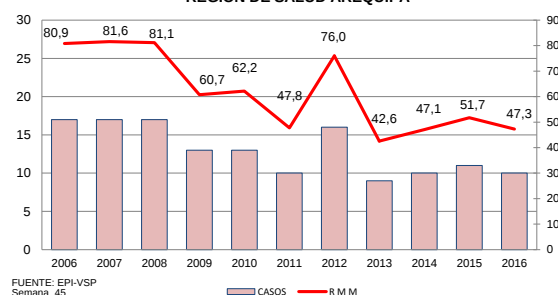
Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 11 casos acumulados con una RMM de 47.3 x 100,000 nacidos vivos, según clasificación por grupos de edad, incluyendo una muerte incidental, tenemos: de 33 a 37 años el 27.3%, de 23 a 27 años, de 28 a 32 años y de 38 a 42 años el 18.2%, de 18 a 22 años, y de 43 a 47 años el 9.1%. De acuerdo a la clasificación por causa de muerte corresponde: Directa el 45.5%, Indirecta 45.5% e Incidental 10.0%.

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA



MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2006 - 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA



MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2006 - 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Arequipa	15	9	12	7	5	12	5	3	12	9	9
Camaná				3	1	1		2		1	
Caravelí		1	1	1			2				
Caylloma	4	3	1	1	1	4	1	2	4	1	
Castilla	2	2	2		1			1			
Condesuyos		1		1							
La Unión		1			1						
Islay		1	1	1					1	1	
Otro Dpto.	1	5	4	6	5	1	2	4	3		2
TOTAL	13	22	21	20	16	11	17	12	13	15	11

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 45

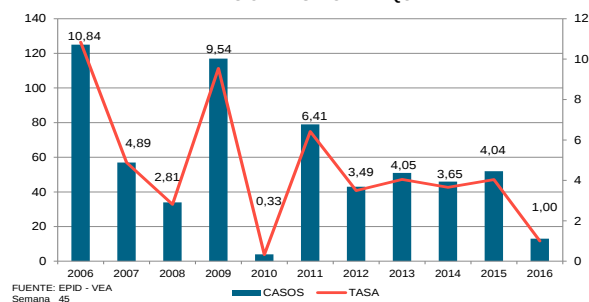
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

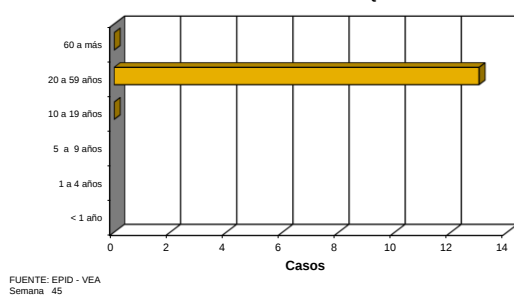
Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos 13 casos con una TNA de 1.0 x 100,000 Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo todos al grupo de edad de 20 a 59 años.

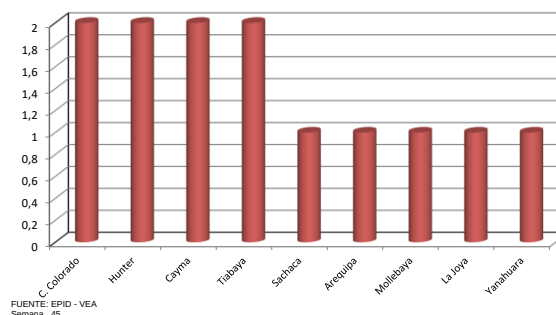
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2006 - 2016*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2016*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 04 casos notificados; con procedencia autóctona el 25.0% (distrito de Cayma) e importada el 75.0%; (Loreto 25.0%, Madre de Dios 25.0% y San Martín 25.0%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 80.0%, a Cusco, 10.0%, a Huánuco y Puno con el 5.0%; según tipo de lesión, tenemos con lesión cutánea 90.0% y con lesión mucocutánea el 10.0%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia del departamento de Piura.

Oropuche

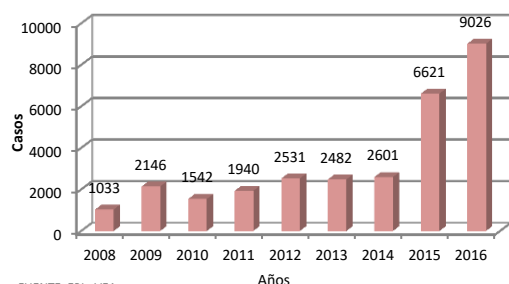
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, siendo un caso importado, cuya procedencia es de Madre de Dios.

Mordedura de Perro

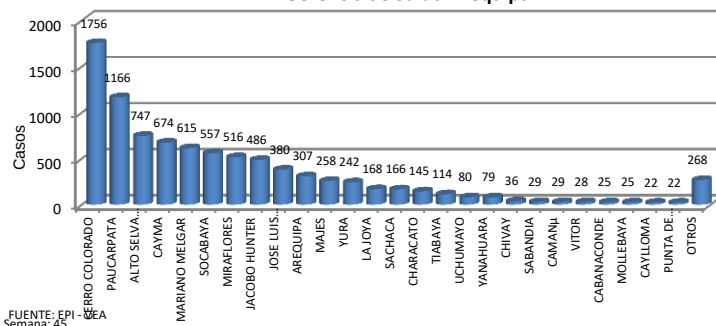
Esta semana se notificó 160 casos. De enero a la fecha tenemos 9026 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6621 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



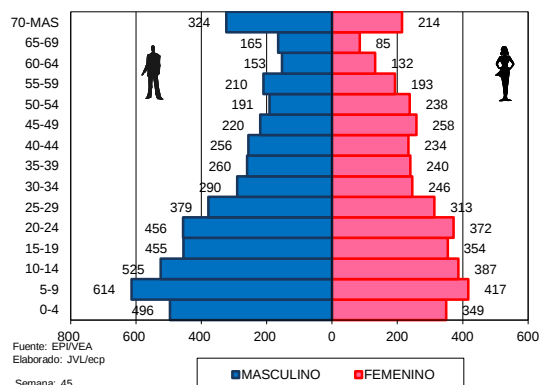
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

Mordedura de Perro por Distritos - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa



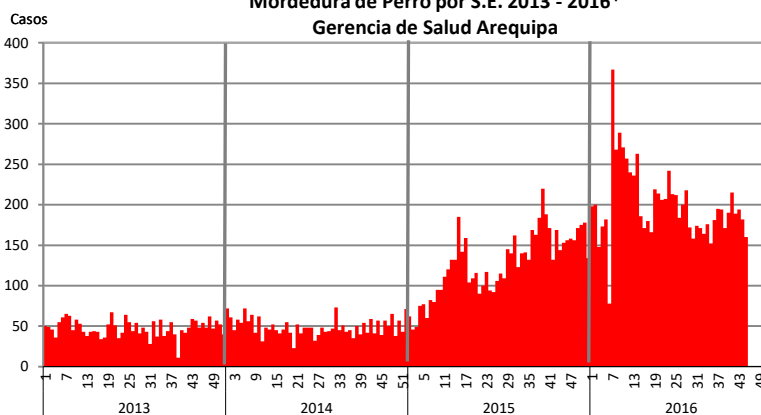
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 45

Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa

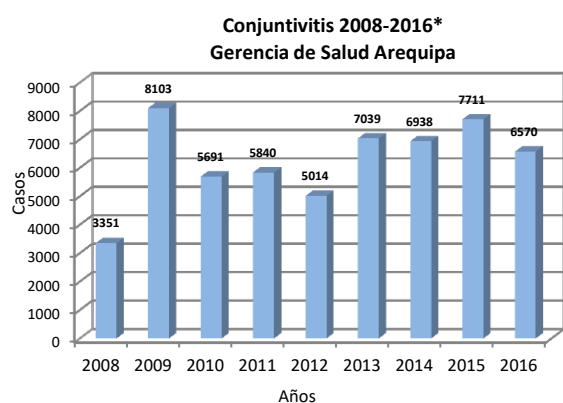


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

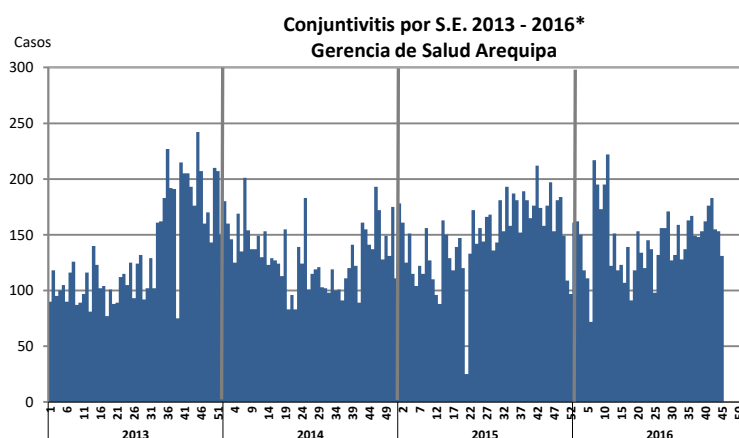
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

Esta semana se notificó 131 casos. De enero a la fecha tenemos 6570 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7711 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

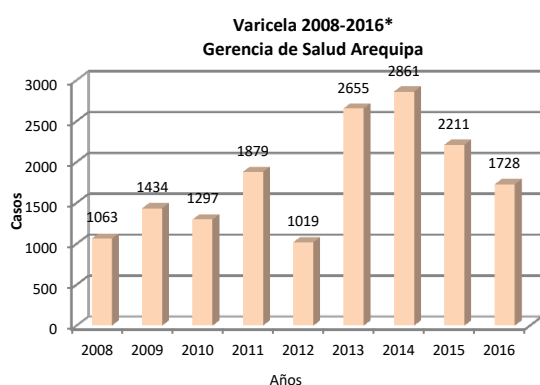


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

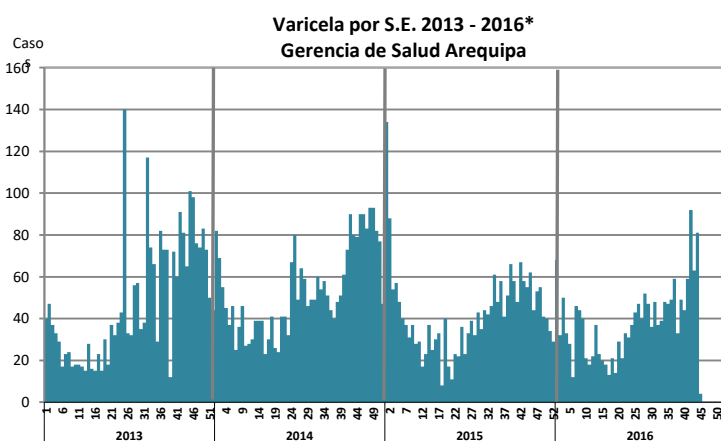
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 1728 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

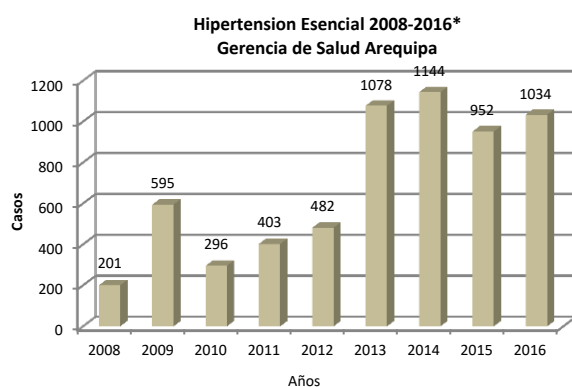


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

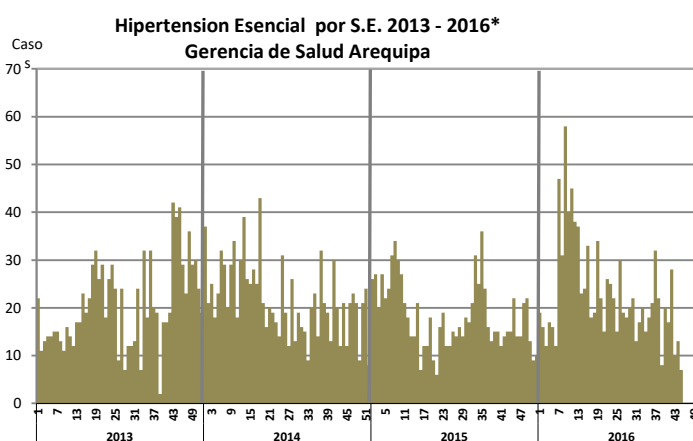
Años - Semanas Epidemiológicas

Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 1034 casos. Durante el año 2015 se reportaron 952 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

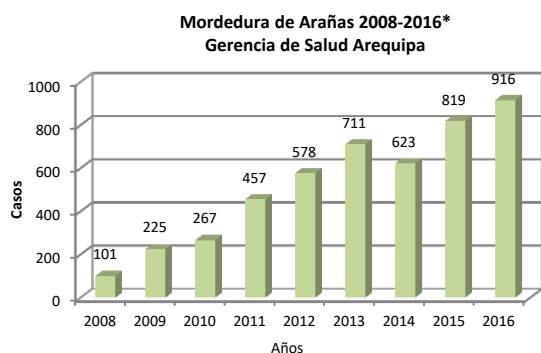


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

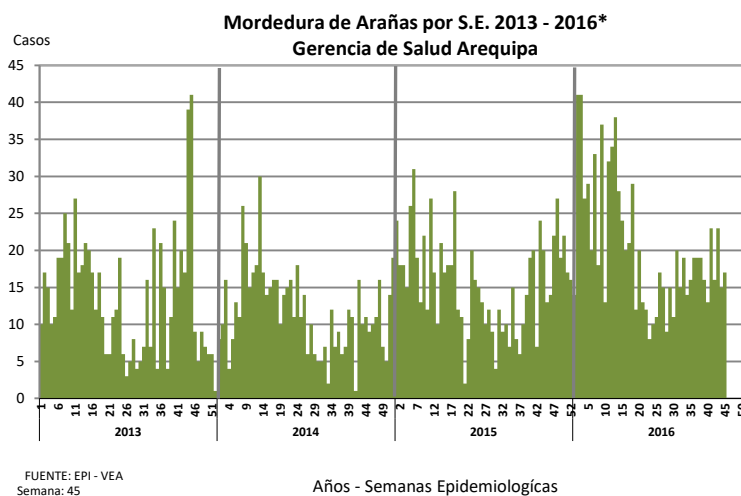
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 17 casos. De enero a la fecha tenemos 916 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.

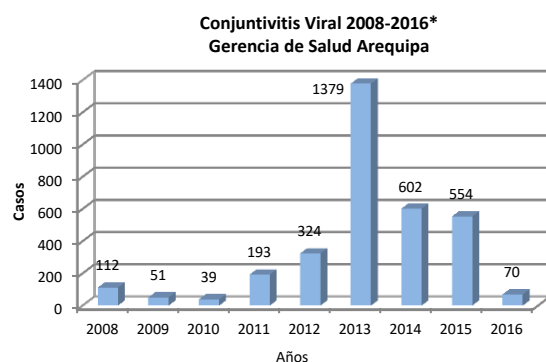


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

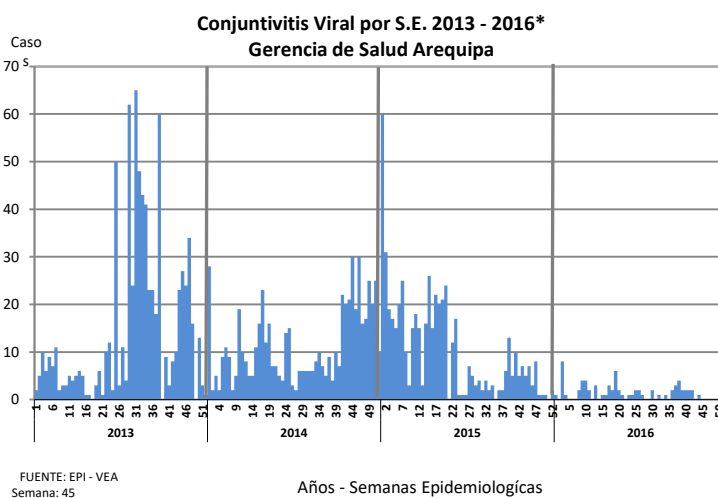


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 70 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

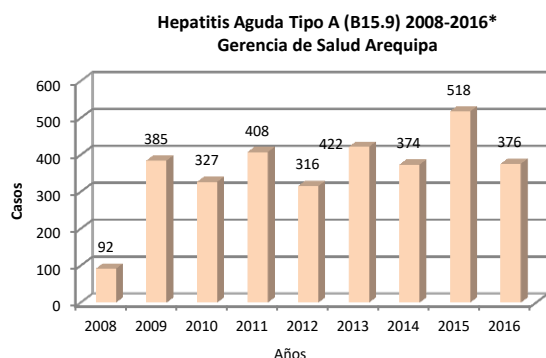


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

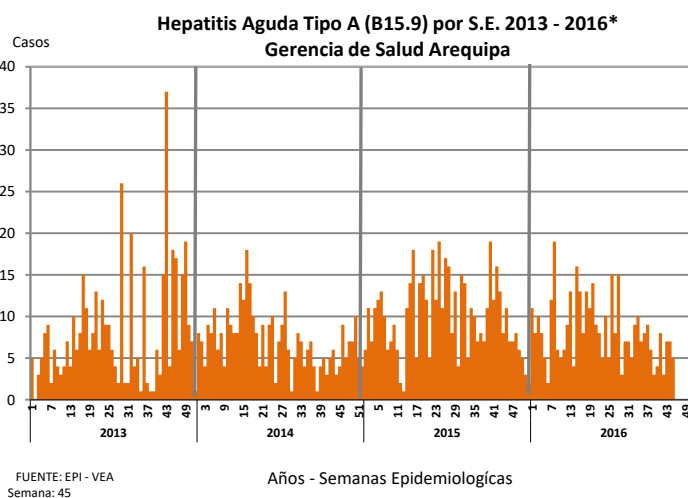


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 376 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.

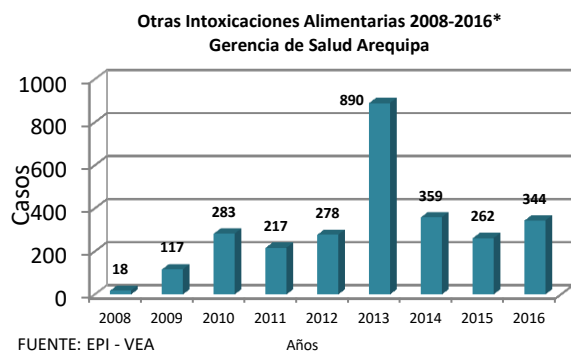


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45



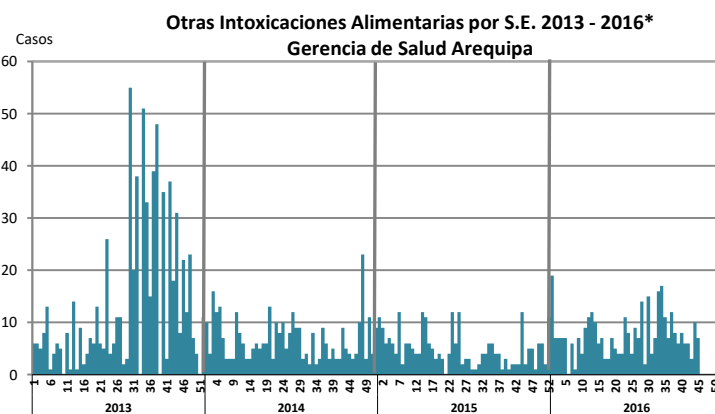
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 344 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.



FUENTE: EPI - VEA

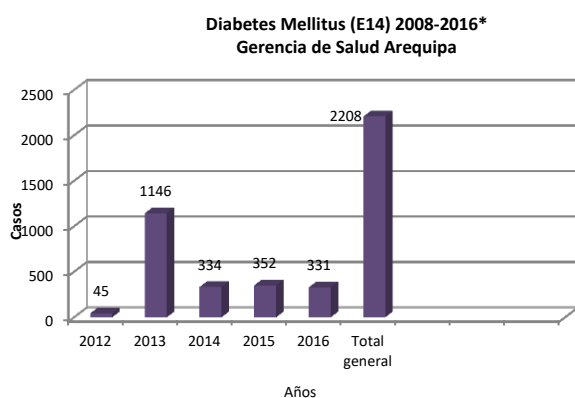
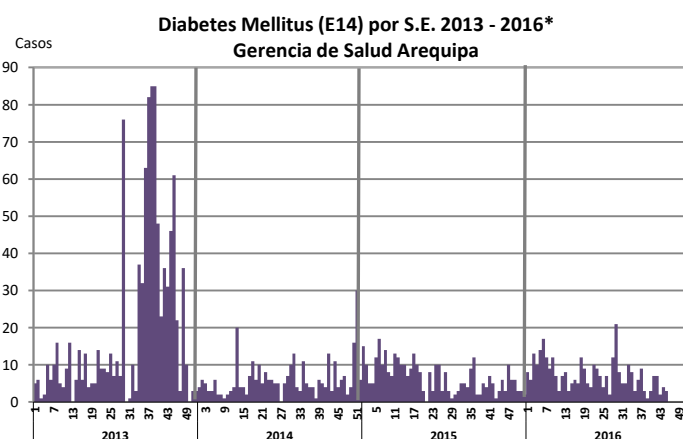
Semana: 45

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

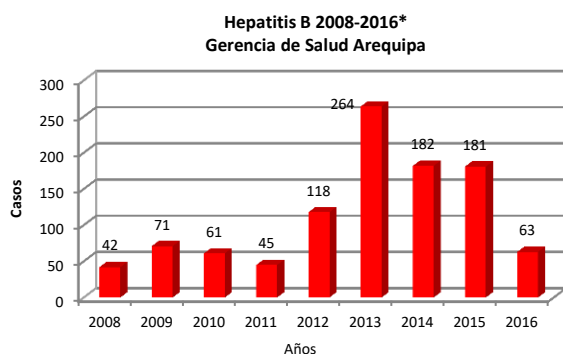
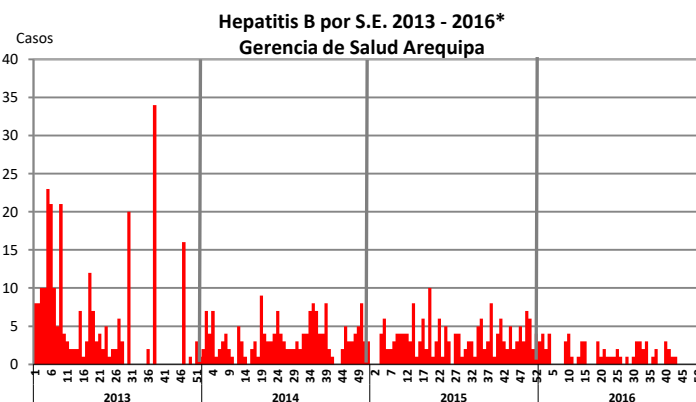
Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 331 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 63 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

Años - Semanas Epidemiológicas